Подрядчик: ТОО "Наладочный центр Темиртау"

РДС РК 1.03-02-2010

Субподрядчик: ТОО «EMAAR»

Наименование строительства и его адрес: «СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА И РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МИКРОРАЙОНЕ П. АГАДЫРЬ ШЕТСКОГО РАЙОНА».

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за период с 25.09.17 по 22.11.17 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно - правовая форма	
		Номер	Дата	Наим.	Код	Наимен.	Код

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат,тенге								Налог на добавленую стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (с25.09.17 г. по 22.11.17 г) (без НДС)	из графы 1							
			строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г	из них		ст-ть прочих затрат, не вход. в состав СМР в базовом уровне цен 200 г).	Дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА И РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В	6 471 852,00	5 778 439,00	5 778 439	5 778 439					693 412,71	6 471 852,00

Подрядчик: Директор Г.Ахмаджанова

Субподрядчик: Директор С.Абжанов

Подрядчик ТОО "Наладочный центр Темиртау"
Субподрядчик ТОО «EMAAR»
Наименование строительства и его адрес: СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОВОДА И РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МИКРОРАЙОНЕ П. АГАДЫРЬ ШЕТСКОГО РАЙОНА

А К Т №1
приемки выполненных работ
за ноябрь 2017 года

на С6-3 РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих	обслуживающих машины
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-173-2	Водоотлив из колодца /осушение/	31,5	395,3	395,3	12452	12452	7795	0	0
		м3		0	255,13	0	8037	97	1,17	37
2	Е0109-4-3#т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлоконструкций башни	14,507	8878,66	2244,87	128803	32566	89135	37,19	540
		т		6272,1	554,86	90989	8049	90	2,58	37
3	Е0109-29-1#т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлических конструкций ограждения по кровле, лестницы наружной	0,233	8247,36	4408,07	1922	1027	991	19,94	5
		т		3477,6	1250,06	810	291	90	4,4	1
4	Е0109-53-2#прим #т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж технологических трубопроводов	3,51	6374,54	936,17	22375	3286	16312	32,15	113
		т		5076,68	86,94	17819	305	90	0,43	1
5	Е0109-30-1#т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлических конструкций лестниц и площадок внутренних	5,744	8998,67	4445,23	51688	25533	27173	24,77	142
		т		4191,75	1064,51	24077	6115	90	3,81	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е0109-30-1#т.ч. п-3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8#К=0,6, К=0,7, К=0.5	Демонтаж металлических конструкций площадки обслуживания снаружи башни	1,33	8998,67	4445,23	11968	5912	6292	24,77	33
		т		4191,75	1064,51	5575	1416	90	3,81	5
		Итого по разделу: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				229208				
		Раздел: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
7	Е0109-4-3	Монтаж металлоконструкций башни	8,53	14775,34	3206,96	126034	27355	86337	61,98	529
		т		10453,5	792,66	89168	6761	90	3,68	31
8	С12021-253	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали массой свыше 3,0 т	8,786	128700		1130745				
		т								
9	Е0109-29-1	Монтаж лестниц, площадок, ограждения внутри башни	5,74	15283,85	6297,25	87758	36146	39168	33,23	191
		т		5796	1785,8	33269	10250	90	6,28	36
10	С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	5,912	177400		1048824				
		т								
11	Е0109-29-1	Монтаж наружных лестниц ограждения площадки	2,31	15283,85	6297,25	35317	14547	15763	33,23	77
		т		5796	1785,8	13389	4125	90	6,28	15
12	С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	2,379	177400		422088				
		т								
13	Е0113-44-7	Очистка щетками поверхности резервуара /внутри и снаружи/	318	69,86	0	22216	0	19995	0,39	124
		м2		69,86	0	22216	0	90	0	0
14	Е0113-44-9	Обеспыливание	318	67,85	54,91	21576	17462	9627	0,08	26
		м2		12,94	20,7	4114	6583	90	0,1	33
15	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз /внутренняя поверхность резервуара/	159	22,68	0,06	3606	9	959	0,03	5
		м2		6,68	0,02	1062	4	90	0	0
16	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза /внутренняя поверхность резервуара/	159	41,97	0,05	6673	7	1369	0,05	8
		м2		9,57	0	1521	0	90	0	0
17	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза /наружная поверхность/	159	45,35	0,12	7211	18	1919	0,07	11
		м2		13,36	0,05	2125	7	90	0	0
18	Е0113-26-21 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза /наружная поверхность/	159	40,23	0,05	6397	7	1030	0,04	6
		м2		7,2	0	1145	0	90	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е0113-44-7	Очистка щетками поверхности трубопроводов /напорная и переливная трубы/	48,3	69,86	0	3374	0	3037	0,39	19
		м2		69,86	0	3374	0	90	0	0
20	Е0113-44-9	Обеспыливание	318	67,85	54,91	21576	17462	9627	0,08	26
		м2		12,94	20,7	4114	6583	90	0,1	33
21	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	48,3	45,35	0,12	2191	6	583	0,07	3
		м2		13,36	0,05	645	2	90	0	0
22	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	48,3	20,99	0,02	1014	1	208	0,02	1
		м2		4,78	0	231	0	90	0	0
23	Е0113-44-7	Очистка щетками поверхности лестниц, ограждений, площадок	420	69,86	0	29342	0	26408	0,39	164
		м2		69,86	0	29342	0	90	0	0
24	Е0113-44-9	Обеспыливание	420	67,85	54,91	28497	23063	12715	0,08	34
		м2		12,94	20,7	5434	8694	90	0,1	43
25	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	420	45,35	0,12	19048	48	5069	0,07	28
		м2		13,36	0,05	5612	19	90	0	0
26	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	420	20,99	0,02	8814	10	1808	0,02	10
		м2		4,78	0	2009	0	90	0	0
27	Е0106-11-10#прим.	Монтаж каркасов из арматурной стали для крепления изоляции башни	0,453	5571,68	376,43	2524	171	1102	13,34	6
		1т		2173,5	142,31	985	64	105	0,69	0
28	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,453	65000		29445				
		т								
29	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей теплоизоляционными плитами	152	188,92	57,67	28716	8766	19352	0,61	93
		м2		105,83	21,48	16087	3265	100	0,11	16
30	С11031-100 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 125	15,2	7634		116037				
		м3								
31	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	159	1003,26	5,66	159518	900	37423	1,32	210
		м2		222,01	2,15	35299	342	105	0,01	2
32	Е0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытий	166,86	218,47	30,12	36453	5026	31000	1,04	174
		м2		174,4	11,39	29100	1900	100	0,06	9
33	С11011-859	Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщиной 1,0 мм, марки Ст0	1,297	50400		65369				
		т								
34	С11011-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,025	525600		13140				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	E0126-12-5	Теплоизоляция технологических трубопроводов	48,3	246.53	57,94	11907	2798	7961	0,8	39
		м2		143.09	21,74	6911	1050	100	0,11	5
36	С11031-180 Изм. 1 доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8 02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E	5,17	4518		23358				
		м3								
37	E0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	51,7	218.47	30,12	11295	1557	9605	1,04	54
		м2		174,4	11,39	9016	589	100	0,06	3
38	С11011-859	Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщиной 1,0 мм, марки Ст0	0,414	50400		20866				
		т								
39	С11011-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,008	525600		4205				
		т								
40	E0126-12-5	Теплоизоляция запорной арматуры технологических трубопроводов	6,04	246.53	57,94	1489	350	996	0,8	5
		м2		143.09	21,74	864	131	100	0,11	1
41	С11031-180 Изм. 1 доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8 02-04С-2004	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E	0,65	4518		2937				
		м3								
42	E0126-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	6,5	218.47	30,12	1420	196	1208	1,04	7
		м2		174,4	11,39	1134	74	100	0,06	0
43	С11011-859	Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщиной 1,0 мм, марки Ст0	0,052	50400		2621				
		т								
44	С11011-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,0002	525600		105				
		т								
45	E0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных /восстановление отмостки/	1,8	2780,45	0	5005	0	1352	3,73	7
		м3		610.65	0	1099	0	123	0	0
46	E0111-19-3	УСтройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм /восстановление отмостки/	18	381.55	28,8	6868	518	805	0,16	3
		м2		25,59	10,79	461	194	123	0,05	1
47	E0111-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий /восстановление отмостки/	18	70,44	3,58	1268	64	105	0,02	0
		м2		3,42	1,35	61	24	123	0,01	0
48	E0146-44-3	Разборка деревянных заполнений дверных и воротных проемов	3,78	158.38	23,78	599	90	543	0,91	3
		м2		134,6	8,98	509	34	100	0,04	0
49	E0146-44-2	Разборка деревянных заполнений оконных проемов без подоконных досок	1,12	250.04	23,78	280	27	237	1,52	2
		м2		226.26	8,98	253	10	81	0,04	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автоклавов тилок и пароварочных камер	0,33	16909,86	1303,12	5580	430	4539	94,42	31
		т		14826,38	457,99	4893	151	90	2,24	1
51	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	0,33	154400		50952				
		т								
52	Е0113-26-6#К=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей с малью ПФ-115 за 2 раза	9,9	20,99	0,02	208	0	43	0,02	0
		м2		4,78	0	47	0	90	0	0
53	Е0134-57-1#прим	Заполнение каркасов дверей минераловатными плитами "ISOVER" толщиной заполнения 45 мм	3,78	64,48	1,35	244	5	253	0,4	1
		м2		63,14	0,52	239	2	105	0	0
54	С11031-177 Изм. 1 доп.вып.4 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	0,378	2890		1092				
		м3								
55	Е0110-91-1#Изм. 1 доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2	1,12	535,61	22,05	600	25	367	1,59	2
		м2		265,62	7,11	297	8	120	0,03	0
56	С12061-181 Изм. 1 доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные глухие	1,12	4472		5009				
		м2								
57	Е0101-12-15	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	13,02	40,58	38,17	528	497	163	0,02	0
		м3		2,42	10,5	31	137	97	0,04	0
58	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,26	537,17	0	677	0	765	3,42	4
		м3		537,17	0	677	0	113	0	0
59	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,23	8152,83	75,91	1875	17	61	1,55	0
		м3		225,11	28,67	52	7	105	0,14	0
60	Е0122-41-1 Изм. 1 доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,02	26706,07	2161,85	27240	2205	3010	10,19	10
		м3		1650,83	619,19	1684	632	130	2,37	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	С143018-24 Изм. 1 доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	24400		6832				
		м3								
62	С143018-36 Изм. 1 доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев вы сотой 1 м, Dв 1000 мм	2,7	3970		10719				
		м								
63	С143018-33 Изм. 1 доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19 м и шахтных колодцев вы сотой 1 м, Dв 700 мм	0,07	3737,5		262				
		м								
64	С131104-10 Изм. 1 доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тяжелый, ГОСТ 3634-89	1	13400		13400				
		шт								
65	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	11,2	251.62	4,39	2818	49	590	0,24	3
		м2		42,95	1,66	481	19	118	0,01	0
66	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	7,6	7,45	7,45	57	57	18	0	0
		м3		0	2,42	0	18	97	0,01	0
67	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м	7,6	3,68	3,68	28	28	9	0	0
		м3		0	1,19	0	9	97	0	0
68	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1,9	154.22	0	293	0	331	1,12	2
		м3		154.22	0	293	0	113	0	0
69	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	7,6	24,78	5,19	188	39	144	0,12	1
		м3		19,58	0	149	0	97	0	0
70	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	6,3	662.35	28,23	4173	178	437	0,3	2
		м2		45.8	10,58	289	67	123	0,05	0
71	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В15/обетонирование горловины/	0,05	8285,43	75,91	414	4	13	1,55	0
		м3		225.11	28,67	11	1	105	0,14	0
72	Е0106-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	200	26,46	0,79	5292	159	2891	0,09	18
		м3		13,46	0,31	2691	62	105	0	0
73	Е0106-40-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	200	56,25	0,25	11249	51	5760	0,19	38
		м3		27,32	0,1	5465	21	105	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е010333-А200-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 1	3,907	772,75	772,75	3019	3019	604	0	0
		т		0	154,55	0	604	100	3,25	13
15	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках /демонтированных/	25,32	247,1	0	6257	0	0	0	0
		т		0	0	0	0		0	0
16	С010333-А10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	25,32	78,13		1978				
		т								
17	Ц0112-755-9	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 426-530 мм	1	10392	722	10392	722	8386	46	46
		присоед		9293	24,8	9293	25	90	0,14	0
18	Е0122-38-8	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 400 мм	1	5539,98	753,98	5540	754	2182	6,94	7
		врезка		1392,75	285,75	1393	286	130	1,39	1
19	Ц0112-2-14	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377-426 мм	1,845	12787	1610	23597	2971	17386	58	107
		т		10220	248	18860	458	90	1,44	3
20	С130806-126 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточением кривизной /ГОСТ 10704-91/, 426х8 мм	20	6372		127440				
		м								
21	С130810-93	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 400 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 426х9 мм	1	8980		8980				
		шт								
22	С130809-19 Изм. 1 доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 400 мм	4	3532		14128				
		шт								
23	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	1,18	17090	1815	20158	2141	15337	81	96
		т		14200	248	16749	293	90	1,44	2
24	С130806-107 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х6,5 мм	24	3460		83040				
		м								
25	С130810-88	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 250 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 273х9 мм	1	2850		2850				
		шт								
26	С130809-16 Изм. 1 доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	4	1539		6156				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Ц0112-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	5	342,6	24,9	1713	125	1429	2	10
		м		313	4,5	1565	22	90	0,03	0
88	С130806-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 50х3,5 мм	5	306		1530				
		м								
89	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	2	227		454				
		шт								
90	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	202		404				
		шт								
91	Ц0112-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб под манометр прохода 15-25 мм	3	251,2	11,7	754	35	643	1	3
		м		236	2,3	708	7	90	0,01	0
92	С130806-19 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 20х2,5 мм	3	116		348				
		м								
93	Ц0112-753-8	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 219-426 мм	44	782,4	510	34426	22440	16474	2	88
		м		270	146	11880	6424	90	0,85	37
94	Ц0112-753-3	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 57 мм	5	224	179	1120	895	395	0,3	2
		м		45	42,8	225	214	90	0,25	1
95	Ц0112-753-1	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	3	148,8	115	446	345	164	0,2	1
		м		33.8	27	101	81	90	0,16	0
96	Ц0112-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 400 мм	1	2756,8	534	2757	534	2098	13	13
		шт		2198	133	2198	133	90	0,77	1
97	С130902-59	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 400 мм	1	58400		58400				
		шт								
98	Ц0112-802-6	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	1	1591,2	222	1591	222	1270	8	8
		шт		1355	56,3	1355	56	90	0,33	0
99	С130902-57	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	1	23600		23600				
		шт								
100	Ц0112-810-1	Вентили латунные и бронзовые, фланцевые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	1	438,3	1,6	438	2	389	3	3
		шт		432	0	432	0	90	0	0
101	С130901-5	Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	1230		1230				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
102	Ц0112-807-1	Вентили, клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм	1	426,1	5,4	426	5	376	3	3
		шт		416	2,3	416	2	90	0,01	0
103	С130901-39	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	1	560		560				
		шт								
104	Ц0111-350-11	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров;	1	3919,73	12,44	3920	12	2880	21	21
		шт		3195	4,5	3195	4	90	0,03	0
105	СПРАЙС лист ТОО"Казпромавтоматика"2014г	Сигнализатор уровня жидкости САУМ6	1	5177,08		5177				
		шт								
		Отпускная цена		5177		5177				
		Сметная стоимость оборудования				*5177*				
106	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	2	175,2	75,7	350	151	177	0,44	1
		м		72.7	20,6	145	41	95	0,12	0
107	С151603-31	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2	0,002	93800		188				
		1000м								
108	Ц0108-572-1	Блок управления открытого исполнения, высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на стене	1	1759	86	1759	86	340	2	2
		шт		338	20,3	338	20	95	0,12	0
109	75-6-53	Пункт /шкаф/ распределительный, типа ПР 8804-1141-УХЛ3	1	64500		64500				
		комплект								
		Отпускная цена		64500		64500				
		Сметная стоимость оборудования				*64500*				
110	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
		шт		158	2,3	158	2	95	0,01	0
111	СПРАЙС лист ТОО"220Вольт"2014г	Счетчик электрической энергии	1	9713,09		9713				
		шт								
		Отпускная цена		9713		9713				
		Сметная стоимость оборудования				*9713*				
112	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	327	2	2
		шт		340	4,5	340	4	95	0,03	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	СПРАЙС лист ГОО"220Вольт"2014г	Автоматический выключатель 100А	1	1718,47		1718				
		шт								
		Отпускная цена		1718		1718				
		Сметная стоимость оборудования				*1718*				
114	Ц0108-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	3	314,3	120	943	360	473	0,79	2
		шт		132	34	396	102	95	0,2	1
115	С151701-20	Светильник подвесной, тип НСП11Х200-231-У3	3	848		2544				
		шт								
116	С151706-21	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-200	3	58		174				
		шт								
117	Ц0108-591-3	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический	2	134,8	3,6	270	7	219	0,68	1
		шт		115	0,2	230	0	95	0	0
118	С151801-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип ВА66-102Б	2	215		430				
		шт								
119	Ц0108-591-10	Розетки штепсельные полугерметические и герметические	2	133,4	3,6	267	7	219	0,68	1
		шт		115	0,3	230	1	95	0	0
120	С151801-144	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, брызгозащищенная, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип У-86-РО	2	105		210				
		шт								
121	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	2	64	1	128	2	112	0,36	1
		шт		58,5	0,2	117	0	95	0	0
122	С151801-142	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РА10-213	2	90		180				
		шт								
123	С151803-57ПРИМ.	Коробки ответвительная для прокладки кабеля КОР-73	2	145		290				
		шт								
124	Ц0108-152-1	Конструкции металлические кабельные: кронштейны из угловой стали	0,005	97791	1561	489	8	76	85	0
		т		15550	457	78	2	95	2,65	0
125	Ц0108-152-2	Конструкции металлические кабельные: скоба П-образная из полосовой или угловой стали	0,04	88547	1377	3542	55	420	57	2
		т		10620	430	425	17	95	2,49	0
126	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	35	8,5	0,1	298	4	243	0,05	2
		м		7,3	0	256	0	95	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	Ц0108-412-9	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	85	5,4	0,1	459	9	299	0,02	2
		м		3,7	0	315	0	95	0	0
128	С151607-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2.5 мм2	0,12	2599		312				
		1000м								
129	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	35	114,4	7,8	4004	273	1639	0,29	10
		м		48,8	0,5	1708	17	95	0	0
130	СПРАЙС лист ТОО"220Вольт"2014г	Металлорукав д 20мм	25	33,25		831				
		м								
131	СПРАЙС лист ТОО"220Вольт"2014г	Металлорукав д 32мм	10	67,24		672				
		м								
132	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	45	107,3	3,5	4829	158	1402	0,18	8
		м		32,4	0,4	1458	18	95	0	0
133	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	25	88,9	3,1	2223	78	670	0,16	4
		м		27,9	0,3	698	7	95	0	0
134	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	14	431,6	21,6	6042	302	2020	0,9	13
		шт		149	2,9	2086	41	95	0,02	0
135	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	30	93,5	3,1	2805	93	932	0,18	5
		м		32,4	0,3	972	9	95	0	0
136	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров;	3	530,56	1,58	1592	5	1288	3	9
		шт		477	0	1431	0	90	0	0
137	СПРАЙС лист ТОО"Эргономика"2014г	Датчик температуры накладной ДТС3325-РТ100.В2	1	2166,77		2167				
		шт								
		Отпускная цена		2167		2167				
		Сметная стоимость оборудования				*2167*				
138	СПРАЙС лист ТОО"Казпромавтоматика"2014г	Сигнализатор уровня жидкости САУМ6	1	5177,08		5177				
		шт								
		Отпускная цена		5177		5177				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость оборудования				*5177*				
139	СПРАЙС лист ТОО"Эргономика"2014г	Кондуктометрический датчик ДУ4-1,95М	1	1258,97		1259				
		шт								
		Отпускная цена		1259		1259				
		Сметная стоимость оборудования				*1259*				
140	Ц0108-573-2	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х1000 мм	1	948	337	948	337	475	2	2
		шт		428	72	428	72	95	0,42	0
141	СПРАЙСЛИСТ "Казпромавтоматика" 2014г	Шкаф Риттал разм.1000х1400х300мм	1	70889,49		70889				
		шт								
142	СПРАЙСЛИСТ "Казпромавтоматика" 2014г	Боковые панели к шкафу Риттал разм.1400мм	1	16571,65		16572				
		шт								
143	Ц0111-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	3	68,91	0	207	0	170	0,5	2
		шт		63	0	189	0	90	0	0
144	СПРАЙС лист ТОО"Автопромтехснаб" г.Алматы 2014г	Датчик-реле уровня РОС-301	1	1270,17		1270				
		шт								
		Отпускная цена		1270		1270				
		Сметная стоимость оборудования				*1270*				
145	СПРАЙС лист ТОО"Эргономика"2014г	Манометр электроконтактный ДМ2005Сг	1	16138,67		16139				
		шт								
		Отпускная цена		16139		16139				
		Сметная стоимость оборудования				*16139*				
146	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514	105	514	105	261	2	2
		шт		254	20,3	254	20	95	0,12	0
147	75-6-16	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5411-1874 УХЛ 4, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле 0,38-0,65 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 1.6 А	1	38300		38300				
		шт								
		Отпускная цена		38300		38300				
		Сметная стоимость оборудования				*38300*				
148	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	6,12	27.7	2,1	170	13	117	0,1	1
		м		19.7	0,5	121	3	95	0	0
149	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	641,02	73.1	20,8	46859	13333	16929	0,14	90
		м		23.4	4,4	15000	2821	95	0,03	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	С151601-137	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х16 мм2	0,05	122300		6115				
		1000м								
151	С151603-162	Кабели контрольные, марка АКВВБГ, число жил и сечение 10х2,5 мм2	0,02	143900		2878				
		1000м								
152	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2	30	8,5	0,1	255	3	208	0,05	2
		м		7,3	0	219	0	95	0	0
153	Ц0108-412-9	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	30	5,4	0,1	162	3	105	0,02	1
		м		3,7	0	111	0	95	0	0
154	С151607-117 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 1.5 мм2	0,06	10001		600				
		1000м								
155	Ц0108-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	30	34,2	1,2	1026	36	667	0,14	4
		м		23.2	0,2	696	6	95	0	0
156	С130804-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dз 25 мм	3	777		2331				
		10м								
157	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	6	114,4	7,8	686	47	281	0,29	2
		м		48.8	0,5	293	3	95	0	0
158	СПРАЙС лист ТОО"220Вольт"2014г	Металлорукав д 20мм	25	33,25		831				
		м								
		Итого по разделу: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				**4508428**				
		ИТОГО:				**4737637**	**290856**			**3397**
						574606	**87867**			**415**
		Всего прямые затраты:				**4737637**				
		в том числе стоимость:								
		- материалов, изделий и конструкций				**3726755**				
		- оборудования				**145420**				
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				**97449**				
		На общестроительные работы				**231904**				
		На металломонтажные работы				**285709**				
		Всего накладных расходов:				**615062**				
		Итого с накладными				**5352699**				
		- заработная плата				**92259**				
		- трудоемкость				**310**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				312437				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				5665136				
		Итого с непредвиденными затратами, 2 %				5778439				
		ИТОГО:				5778439				
		Сметная заработная плата				754732				
		Нормативная трудоемкость				4122				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				693413				
		Итого с НДС				6471852				
		Всего:				6471852				

Подрядчик:
Директор ТОО «Наладочный центр Темиртау»
_____ Г.Ахмеджанова

Субподрядчик:
Директор ТОО «РМАА»
_____ С.Абжаков

Приложение 4
к приказу Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«26» декабря 2017 г.

Заказчик **ГУ «Отдел строительства Шетского района», Карагандинская обл., с. Аксу-Аюлы, ул. Шортанбай жырау 24, Мусагулов С.Д.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **от 12.11.2017 г., ТОО «Наладочный центр Темиртау» директор Ахмаджанова Гульнара Нуъмановна, г. Караганда ул. Пичугина 246, пом. 71**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от 25.12.2017г., ТОО «Стройтехнология», Данильченко В.А., аттестат эксперта №KZ05VJE00025036 от 07.04.2017 г., №KZ95VJE00027781 от 09.06.2017,**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от **25.12.2017г., ТОО «СтройБизнесКонсалтинг», Дудин А.М., аттестат №03000 от 28.09.2016 г.**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **Строительство водовода и реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей в микрорайоне п. Агадырь, Шетского района**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: **Карагандинская область, п. Агадырь, Шетский район**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «-----»----------20---года

№----------;

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области» 04.08.2017

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «СтройБизнесКонслатинг»;**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным **ГУ «Отдел строительства Шетского района»**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **август 2017 г.;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2017 г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 4 ;

фактически, месяц: 4 ;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Число этажей	-	-	-	-	-
Площадь застройки	-	-	-	-	-
Объем здания	-	-	-	-	-
Общая площадь	-	-	-	-	-

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Водопроводные сети протяженностью 17 755 м, водовод протяженностью – 10 942 м, водопроводные сети 6 813 м

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

Всего 145 779,745тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 145779,745 тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 145779,745 тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 145779,745тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **Строительство водовода и реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей в микрорайоне п. Агадырь, Шетского района**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик Мусагулов С.Д.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор Данильченко В.А.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Дудин А.М.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Ахмаджанова Г.Н.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

"12" ноября 2017 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Наладочный центр Темиртау», г. Караганда, ул. Пичугина 246, пом. 71**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Ахмадажновой Г.Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Строительство водовода и реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей в микрорайоне п. Агадырь, Шетского района**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства Шетского района»**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: **ТОО «EMAAR»**
наименование организации
;

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «СтройБизнесКонсалтинг»**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) ГУ «Отдел строительства Шетского района»
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая	в том числе пускового комплекса или	общая	в том числе пускового комплекса или

		(с учетом ранее принятых)	очереди	(с учетом ранее принятых)	очереди
-	-	-	-	-	-

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	**По проекту**			**Фактически**		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: ***Водопроводные сети протяженностью 17 755 м, водовод протяженностью – 10 942 м, водопроводные сети 6 813 м***

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ __июль 2017 г.__;
месяц, год

окончание работ ___декабрь 2017 г.___;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 5

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5_____;

фактически, месяц: 5_____;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

_____

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Строительство водовода и реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей в микрорайоне п. Агадырь, Шетского района** готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Ахмаджанова Гульнара Нуъмановна _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата *Место печати (при наличии)*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Карагандинской области

Дюсенгалиев Д. Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0523/14 от 30 декабря 2014г.

по рабочему проекту
«Строительство водовода и реконструкция внутриквартальной водопроводной сети в микрорайоне п.Агадырь»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
Шетского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Строй Бизнес Консалтинг»
г. Караганды

г. Караганды

001079

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство водовода и реконструкция внутриквартальной водопроводной сети в микрорайоне п.Агадырь»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство водовода и реконструкция внутриквартальной водопроводной сети в микрорайоне п.Агадырь»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №10-363/14 от 18.12.2014г. с ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» на проведение экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Шетского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» (ГСЛ №13014877 от 23 сентября 2013 года, II категория).

ГИП Дудин А.М., приказ Д-№15 от 27.06.2014г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование утвержденное заказчиком, от 24.03.2014г.

акт обследования внутривартальных водопроводных сетей п. Агадырь от 27 июня 2014г.

акт выбора и обследования земельного участка от 18.08.2014г.

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №12 от 22.10.2012г., выданное ГУ «Отдел строительства Шетского района».

Решение Шетского районного маслихата Карагандинской области №20/166 от 24.12.2013г. «О районном бюджете».

протокол на исследование пищевых продуктов и воды №78 от 12.03.2014г..

протокол микробиологического исследования воды №14 от 07.03.2014г.

протокол исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения №5 от 14.03.2014г.

письмо ГУ «Отдел строительства Шетского района» о численности населения №1-10/227 от 23.06.2014г.

письмо ГУ «Отдел строительства Шетского района» №1-10/530 от 19.12.2014г. о начале строительства.

Технические условия:

технические условия на подключение к сетям водопровода микрорайона в п. Агадырь, выданные ТОО «Теміржолсу-Сервис», №14-352 от 11.06.2014г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение Управления РГУ Департамент по защите прав потребителей Карагандинской области Агентства РК по защите прав потребителей №7-24/1127 от 05.08.2014 года.

заключение государственной экологической экспертизы №7-6/2373 от 14.10.2014г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации

Пояснительная записка.

Альбом 1. Рабочие чертежи. Раздел «Наружные сети водопровода» (НВ).

Сметы.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Строительство водопроводных сетей пос. Агадырь Шетского района» г. Караганда, арх. №107/2011.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Цель разработки данного проекта – обеспечение населения поселка Агадырь доброкачественной питьевой водой, соответствующей требованиям удовлетворяющей

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

требованиям СанПиН РК «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА С И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Поселок Агадырь расположен в Шетском районе Карагандинской области и является самым крупным поселком Шетского района. Через поселок проходит железная дорога Алматы-Астана, есть железнодорожное депо. С городом Караганда, находящимся севернее в 130 км, поселок связан асфальтированной автодорогой.

Поселок Агадырь и трасса водовода, расположены на денадуционно-цокольной равнине с выровненной и слабовсхолмленной поверхностью с группами низких сопок и отдельных гор. Равнина расчленена широкой речной долиной реки Талдыеспе. Территория поселка расположена на слабонаклонной равнине с небольшой грядой мелкосопочника на юго-западе. Абсолютные отметки поверхности по устьям скважин изменяются от 682,05 до 712, 40 (трасса водовода через сопку) и 699,00 на территории поселка Агадырь.

Природно-климатические условия района строительства

Климатическая характеристика приводится по СНиП «Строительная климатология» и по м/с «Караганда»:

- климатический район (СНиП РК 2.04-01-2001) – III;
- климатический подрайон – IIIА;
- нормативная снеговая нагрузка для II географического района – 1,0 кПа.
- нормативная ветровая нагрузка дляIII географического района – 0,48 кПа.
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 31°С;
- нормативная глубина промерзания – 1,76 м;
- средняя глубина проникновения «0» в почву для глинистых грунтов – 1,90 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении участка до изученной глубины принимают участие:

- Аллювиальные отложения нижне – верхне четвертичного возраста aQ_{I-IV}
- Отложения неогенового возраста N^3_2pv и N^3_2ar
- Элювиальные образования по коренным породам палеозоя e(Pz).
- Коренные породы палеозоя Pz.

При проектировании рекомендуются использовать нормативные и расчетные характеристики грунтов которых приводятся в таблице № 1.

Таблица № 1

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ п.п	Наименование характеристик	Единица измерения	Значения характеристик		
			Нормативные	Расчетные	
				по деформациям	по несущей способности
	2	3	4	5	6
ИГЭ - 1. Суглинки aQ_{I-IV}					
1	Удельное сцепление	кПа	16	-	-
2	Угол внутреннего трения	градус	27	-	-
3	Модуль деформации	МПа	6,8	-	-
4	Плотность грунта	г/см^3	1,91	-	-
ИГЭ - 2. Пески гравелистые aQ_{I-IV}					
1	Удельное сцепление	кПа	0	-	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2	Угол внутреннего трения	градус	38	-	-
3	Модуль деформации	МПа	30	-	-
5	Плотность грунта	г/см^3	1,71	-	-
ИГЭ - 3. Глины N^3_2pv					
1	Удельное сцепление	кПа	37	14	1
2	Угол внутреннего трения	градус	15	12	9
3	Модуль деформации	МПа	8,4	-	-
4	Плотность грунта	г/см^3	1,93	1,92	1,92
ИГЭ - 4. Глины N^3_2ar					
1	Удельное сцепление	кПа	33	18	9
2	Угол внутреннего трения	градус	14	12	11
3	Модуль деформации	МПа	9,0	-	-
4	Плотность грунта	г/см^3	1,91	1,90	1,90
ИГЭ - 5. Дресвяно-щебенистый грунт e(Pz)					
1	Расчетное сопротивление грунта R_0	кПа	400		
2	Плотность грунта	г/см^3	2,06		
ИГЭ - 6. Туфопесчаники Pz					
1	Сопротивление грунта одноосному сжатию Rc	МПа	40		
2	Плотность грунта	г/см^3	2,57		

По содержанию ионов Cl и SO4 грунты до глубины 4,0м от слабоагрессивных до сильноагрессивных к железобетонам, в среднем преобладают среднеагрессивные показатели.

Грунты сильноагрессивны к бетонам марки W4 на портландцементе и шлакопортландцементе.

Территория п. Агадырь расположена на Казахском щите и не является сейсмоактивной.

При производстве земляных работ в песках предусмотреть выполаживание стенок котлована до угла естественного откоса.

При проектировании фундаментов и подземных водонесущих коммуникаций предусмотреть глубину промерзания грунтов.

Нормативная глубина промерзания – 176см. Средняя глубина проникновения «0» в грунты: для глинистых грунтов - 190см, песчаных грунтов- 225см, щебенистых и крупнообломочных грунтов- 252см.

По условиям ручной разработки СН РК 8.02-05-2002 грунты относятся к следующим группам:

- суглинки аллювиальные - 3
- пески гравелистые - 2
- глинистые грунты - 4
- дресвяно-щебенистые - 5р
- туфопесчаники - 6

Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия для строительства по трассе водопровода изысканий благоприятные, грунтовые воды до изученной глубины не вскрыты.

6.2 Проектные решения

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий на подключение водопроводных сетей выданных ТОО "Темиржолсу-Сервис" №14-352 от 11.06.2014г., отчета об инженерно-геологических изысканий, выполненный ИП Иванов в 2011 г. арх.№107/2011 и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Водоснабжение В1

Источником водоснабжения п. Агадырь является подземные источники.

Проектом предусмотрено строительство водовода от существующего подземного водозабора до существующей водонапорной башни, реконструкция водопроводных сетей микрорайона с подключением жилых домов.

Водовод запроектирован в одну линию из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 160х10,0 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность водовода составляет 10924м. Предусмотрен проектом капитальный ремонт существующей водонапорной башни.

Система водоснабжения принята централизованная, объединенная, обслуживающая хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды. На сетях предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расход воды на наружное пожаротушение принят, 10 л/сек. Водопроводная сеть запроектирована кольцевая с тупиковыми ответвлениями.

Водопроводные сети микрорайона запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17–110х6,6 «питьевая»,ПЭ100 SDR17–63х3,8 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 6813м.

Минимальная глубина заложения трубопровода – 2,50 м от поверхности земли до низа трубы. Проектируемые колодцы монтируется из сборных железобетонных элементов ø2000,1500, 1000 мм прямоугольного колодца из бетона размером 2500х2000мм по тип.пр 901-09-11.84.

Водовод

Водовод от насосной станции 1-го подъема, расположенного на скважине №8А до водонапорной башни запроектирован в одну линию из труб ПЭ 100 SDR11 d160х10,0 «питьевая».

Таблица № 2

Основные показатели по системе водоснабжения

Наименование системы	Свободный напор, м	Средний расчетный расход		
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Водоснабжение В1		247,9	10,3	2,9
Наружное пожаротушение				10

Водонапорная башня

В настоящий момент существующая водонапорная башня емкостью 200 $м^3$ находится в нерабочем состоянии. Настоящим проектом предусмотрен текущий ремонт существующей водонапорной башни, а именно:

ремонт несущей части кирпичной водонапорной башни.

замена металлического резервуара водонапорной башни емкостью на 200$м^3$ (толщина металла 8мм).

замена напорно-разводящего стояка, переливной трубы и запорных арматур водонапорной башни.

устройство ограждения водонапорной башни.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Эвакуация людей из зданий обеспечивается за счет прямых выходов наружу. Количество выходов и их ширина обеспечивают эвакуацию людей из здания. Двери открываются по направлению к выходу из здания.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды является необходимым условием социально-экономического прогресса и составной частью комплекса мер, направленных на достижение гармонии между человеком и природой.

Характер намечаемой деятельности - строительство водопроводных сетей, какого либо значимого воздействия на окружающую среду не окажет, т.к. это не промышленное производство, и какие либо технологические выбросы в атмосферу, исключены, влияние на водные и земельные ресурсы локально и сведено к минимуму. Вероятность возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта, будет сведена к минимуму, при условии соблюдения технологии строительства и надлежащей эксплуатацией технологического оборудования.

Воздействие на окружающую среду в данном проекте будет происходить на этапе земляных работ и при прокладке трубопровода.

Строительно-монтажные организации должны осуществлять специальные мероприятия, направленные на охрану окружающей среды, обязательные для выполнения при производстве строительно-монтажных работ согласно СНиП 1.02.01-85, СНиП РК 1.03.06-2002.

Все трассы водопроводных сетей прокладываются в земле. Производство земляных работ начинается со срезкой и окучиванием растительного слоя земли. После обратной засыпки траншей растительный слой восстанавливается, производится посев трав на участках, не попадающих под твёрдое покрытие.

В проекте предусмотрены следующие мероприятия, направленные на охрану окружающей среды:

план организации рельефа решён таким образом, чтобы исключить заболачивание прилегающей территории поверхностными водами;

вывоз пищевых отходов и ТБО – специализированным автотранспортом для уничтожения и утилизации;

при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания не допускается слив на почвенный слой масел и горючего;

прокладка подземных коммуникаций должна выполняться строго по проекту, учитывая зону вредного взаимного влияния различных проводок и растений;

в период свертывания строительных работ все строительные отходы необходимо вывозить с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации;

строго запретить делать «захоронение» бракованных сборных элементов;

запрещается сжигание всех сгорающих отходов, загрязняющих воздушное пространство;

сброс мусора осуществлять с применением закрытых лотков и бункеров-накопителей;

перевозка мусора должна осуществляться в самосвалах с закрытым брезентом верхом;

по окончании строительства территория должна быть благоустроена;

работы, связанные с применением строительных механизмов (экскаваторы, бульдозеры, краны, автокомпрессоры, автогудронаторы и пр.) вести с 8 до 21 часа;

работающие автокомпрессоры следует ограждать шумозащитными экранами, высотой 2,5 м из деревянных щитов, обитых минераловатными плитами (ТУ МГИ 1-368-67).

при производстве строительно-монтажных работ стремиться, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом);

не допускается засыпка корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников, т.к. большинство пород от этого погибают. При сохранении крупных деревьев и ценных кустарниковых пород их следует обнести специальными ограждениями, охраняющими не только стволы, но и корневую систему с соответствующим гумусным слоем. Земляные работы нужно производить на расстоянии не менее 2 м от стволов деревьев и 1 м от кустарников. При попадании деревьев в зону земляных работ, выполнить перенос деревьев. грузы перемещать на расстоянии не менее 0,5 м от крон или стволов деревьев.

МЕМОРАНДУМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

при производстве строительно-монтажных работ на стройплощадке руководствоваться СНиП II-12-77 (защита от шума).

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими пожарную, санитарную экологическую безопасность при соблюдении мероприятий предусмотренных настоящим проектом.

6.5 Организация строительства

В проекте приведены основные требования по технике безопасности при производстве работ.

При производстве работ соблюдаются требования:

СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».

«Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ» (ППБС-01-94), утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан.

СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»

Выполнен расчет потребности: в основных строительных машинах и механизмах, в кадрах – 52 человека и продолжительности строительства – 5,5 месяца.

Проектом предусмотрены мероприятия по пожарной профилактике, которые направлены на предупреждение возникновения пожара, ограничение его распространения, обеспечение условий для успешной локализации и тушения пожара.

Составлен комплекс мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда на производстве, производственной санитарии, гигиене труда, а также по осуществлению контроля и надзора за выполнением требований норм и правил по охране труда.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, сборников сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 доп. и изменения вып. 1-20.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4РС (ред. 5.3) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002г).

Переход в текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс месячного расчетного показателя, установленного на год, соответствующий периоду строительства, в соответствии с постановлением. Правительства РК от 11 сентября 2007 года №791.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II уровень ответственности.

Настоящее заключение выдается на рабочий проект «Строительство водовода и реконструкция внутриквартальной водопроводной сети в микрорайоне п.Агадырь».

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», заданию на проектирование.

Объемы работ определены на основании рабочих чертежей.

К рабочему проекту имелись замечания и предложения, которые были учтены при корректировке.

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Строительство водовода и реконструкция внутриквартальной водопроводной сети в микрорайоне п.Агадырь» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел НВ

1. Представлена ситуационная схема в масштабе 1:25000.
2. Дополнены общие данные сведениями о величине рабочего и испытательного (предварительного и окончательного) давления (СНиП 3.05.04-85*).
3. В общих данных дополнена табл. «Перечень документации, предъявляемой при приемке систем» в соответствии со СН РК 4.01-05-2002 и СНиП 3.05.04-85*.
4. Указан в таблице «основные показатели» расход воды на наружное пожаротушения.
5. Показаны упоры в колодцах в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.61.
6. На схемах сетей показаны длины участков, футляры, упоры в колодцах (ГОСТ 21.604-82).
7. Учтены в спецификациях гильзы для пропуска труб через стенки колодцев.
8. В спецификации указана высота пожарных гидрантов. Приложен лист по установке пожарных гидрантов в колодце.
9. На листах указаны линии совмещения с другими листами.
10. Лист 15. Указано на проектируемом водоводе условное обозначение.
11. л.2 «Общих данных» дополнены техническим заключением об инженерно-геологических изысканиях и ТУ.
12. Показаны втулки под фланцы на деталировке.
13. Указан знак ПГ.
14. Представлен расчет на водопотребление.
15. При переходе водопровода через автодорогу, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети сооружения» прокладка водопровода предусмотрена в футляре из стальных труб.
16. Указаны методы производства работ при переходах под автодорогами.

Раздел Сметная документация

17. Сметная документация пересчитана в действующей редакции программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3).
18. Внесены изменения после корректировки рабочего проекта.
19. Представлена справка от заказчика, согласно справки выполнена разбивку по годам и пересчет в ценах 2016 года.
20. Откорректирована стоимость проведения экспертизы.
21. Локальные сметы №2-1, 2-2 отнесены к главе 6 согласно п.4.7.3 СН РК 8.02-02-2002.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Локальная смета №2-1

22. В земляных работах уточнена группа грунтов согласно отчета об ИГИ.
23. П. 28 уточнен объем.
24. П. 80 расценка Е0110-35-1 заменена на Е0134-108-4 (в ЛС №2-2 п.53).
25. Учесть футляры.

Локальная смета №2-3

26. П. 49 к расценке сб.№46 следует применен коэффициент 0,9.
27. П.148, 149 в объеме кабеля учтены нормы отхода + 2% согласно технической части сборника №8 приложение 2.

Таблица № 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение -снижение Мм мние
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность водовода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11-160x10.0	км	10,924	10,924	-
2	Протяженность водопроводных сетей, в т. ч:	км	6,813	6,813	-
	- из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-110x6.6 ПЭ100 SDR17-63x3.8	км	6,037 0,776	6,037 0,776	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. В том числе:	млн.тнг	58,550	59,415	+0,865
	СМР		57,621	58,472	+0,851
	оборудование		0,145	0,145	-
	прочие		0,784	0,798	+0,014
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 г. В том числе: Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 г. и прогнозных ценах 2015г. В том числе:	млн.тнг	165,217	191,039	+25,822
	СМР		138,070	159,979	+21,909
	оборудование		0,348	0,398	+0,05
	прочие		26,799	30,662	+3,863
	Из них: в ценах 2014г. (ПИР, экспертиза) в ценах 2015г.		2,205 163,012	2,189 188,850	-0,016 +25,838
5	Продолжительность строительства	мес.	5,5	5,5	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство водовода и реконструкция внутриквартальной водопроводной сети в микрорайоне п.Агадырь» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность водовода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11-160x10.0	10,924 км
Протяженность водопроводных сетей, в т. ч:	6,813 км
из полиэтиленовых труб	
ПЭ100 SDR17-110x6.6	6,013 км
ПЭ100 SDR17-63x3.8	0,776 км
Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г.	59,415 млн. тенге
в том числе СМР	58,472 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 г. и прогнозных ценах 2015г.	191,039 млн. тенге
в том числе СМР	159,979 млн. тенге
Продолжительность строительства	5,5 мес.

8.2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3-х месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 02 февраля 2010 года №17-56/005-1689,05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Строй Бизнес Консалтинг» в соответствии с условиями договора от 18.12.2014г. №10-363/14.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтырулардың есебімен «Ағадыр кенті ықшам ауданындағы ішкі кварталды су құбыр желісін қайта құру және су ағызғының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

ПЭ100 SDR11-160x10.0 полиэтилен құбырларынан жасалған су ағызғының ұзындығы	10,924 шақырым
Су құбырларының ұзындығы, оның ішінде:	6,813 шақырым
ПЭ100 SDR17-110x6.6	6,013 шақырым
ПЭ100 SDR17-63x3.8	0,776 шақырым
полиэтилен құбырларынан	
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	59,415 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	58,472 млн. теңге
2014 ж.ағымдағы және 2015ж. болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	191,039 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	159,979 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	5,5 ай

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы 18.12.2014г. №10-363/14 шарт ережелеріне сәйкес «Строй Бизнес Консалтинг» ЖШС дұрыстығына кепілдік беретін бастапқы мәліметтер және жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген материалдар негізінде берілді.

Директордың орынбасары Губер С. Л.

Жетекші сарапшы: Жанаева Г. К.

Жетекші маман: Ахметжанова Ж.К.